



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

PROIECT

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. număr din zz.ll.aaaa

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC MACIN GAZ SRL**, cu sediul în Str. MALULUI, Nr. 2A, Măcin, Județul Tulcea, cu adresa, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 13468/11.11.2015, în baza:

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
2. **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Tulcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 05.01.2016, că proiectul „**EXECUTARE EXTINDERE REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE**”, propus a fi amplasat în intravilanul loc. Macin, str. Maior Sontu nr. 6 B nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

1. 1) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr.2 punctul 13 lit.a) – *Orice modificari sau extinderi ale proiectelor, deja autorizate, executate sau in curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative asupra mediului;*

2) **Caracteristicile proiectului:**

a) **Mărimea proiectului:**

Soluția de alimentare cu gaze naturale a imobilului cu nr.6B de pe strada Maior Sontu, impune prelungirea conductei de gaz metan existenta cu cca 27 ml, conducta va fi din polietilena PE 80 SDR 11, Dn 63 mm (extindere executata in carosabil).

Conducta proiectata va fi amplasata in zona carosabilului, la o distanta de cca 0,50m fata de bordura.

Conducta de gaze naturale se amplaseaza subteran, numai in domeniul public, cu respectarea Normelor Tehnice pentru Proiectarea, Executia si Exploatarea sistemelor

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

de alimentare cu gaze naturale –aprobate cu Ordinul ANRE nr.5/2009, precum și cu respectarea prevederilor din avizele de amplasament emise de către detinatorii de utilități și de către administratorul domeniului public .

Situația existentă :

Alimentarea cu gaze naturale a orașului Macin și a localității Jijila , s-a realizat ,printr-o conductă de medie presiune ,cuplata la conductă de transport Ø28"Isaccea –Sindreni –Siliștea , cu o lungime de 1.5 km până la SRMP Jijila .

Pentru alimentarea orașului Macin ,racordul de medie presiune are diametrul de Ø14" și o lungime de 6,868 km fiind dimensionat pentru debitul de 16395 mcN/h.

De la SRMS se asigură o rețea de distribuție de redușă presiune (2-0.2 bar), care are o configurație atât înelară cât și arborescentă , urmărindu –se asigurarea debitului la consumatorii chiar și în caz de avarie a unui tronșon.

În prezent a apărut necesitatea extinderii de rețea de distribuție gaze naturale , în scopul alimentării cu gaze naturale a imobilelor existente pe strada menționată.La stabilirea soluției de alimentare cu gaze naturale s-a ținut cont de configurația zonei de amplasare ,precum și de existența obstacolelor subterane (alte canalizatii)și supraterane (stalpi , copaci).

La stabilirea traseului conductelor de distribuție gaze naturale presiune redușă ,proiectate ,s –a ținut cont de distanțele minime prevăzute de NTPEE/2008, art.3.12,tabelul 1 și avizele emise de ceilalți detinatori de canalizatii subterane.

Racordarea conductelor proiectate la rețeaua de gaze redușă presiune ,existentă PE 80 SDR 11 de diametru corespunzător.

Intersecția conductelor de gaze naturale cu alte instalații și construcții, se va face conform prescripțiilor din NTPE /2008,art.6.24,6.25,6.26,6.27,6.28.Se atrage atenția beneficiarului și constructorului ,ca traseele indicate în plan ,sunt transmise de beneficiarii de gospodării subterane și pot avea caracter informativ. De aceea , înainte de începerea lucrărilor constructorul are sarcina de a executa sondaje, în punctele considerate mai dificile de-a lungul traseului și obligația de a convoca delegații societăților sau regiilor proprietate a gospodăriilor subterane și a beneficiarului .

Conform H.G. nr.766/1997,lucrările ce fac obiectul prezentului proiect fac parte din categoria de importanță C-construcții de importanță normală.

Țevile utilizate fac parte din gama de dimensiuni standard SR-ISO 4437 ,din materie primă nouă ,fără reciclare și vor fi marcate.Țeava de polietilenă și fittingurile montate vor avea certificate de calitate și conformitate , date de producător. Se utilizează numai țeavă din polietilenă PE80 SDR11, pentru conductele de gaze naturale presiune redușă.

Sanțul de montare al conductei va fi conform prevederilor NTPEE/2008 art.10.4 Adâncimea minimă a santului se stabilește în conformitate cu art. 6.17: rețelele de distribuție și instalațiile de utilizare subterane se montează la adâncimea minimă de montaj de 0,9m de la generatoarea superioară a acestora sau a tubului de protecție ,după caz; la stabilirea adâncimii de montare se are în vedere că temperatura de îngheț a solului poate afecta caracteristicile mecanice ale conductelor din polietilenă.

Latimea santului pentru conducte (Is) se stabilește în funcție de diametrul conductei Dn:

- a).pentru $D_n < 100\text{mm}$, $I_s = 0,4\text{ m}$
- b).pentru $D_n \geq 100\text{mm}$, $I_s = 0,4\text{ m} + D_n$

Gropile pentru sudare în punctele de imbinare a tronșoanelor conductelor se realizează cu următoarele dimensiuni :

- a) latimea = latimea santului + 0,6 m;
- b) lungimea = 1,2 m;
- c) adâncimea = 0,6 m sub partea inferioară a conductei.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro
Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621

Săparea santurilor se face cu puțin timp înainte de montarea conductelor. Fundul santului se execută fără denivelări, se curată de pietre, iar peretii se execută fără asperități. Fundul santului se acoperă cu un strat de 10...15 cm de nisip de granulație 0,3...0,8 mm. Pozarea conductelor din polietilena se realizează numai după răcirea corespunzătoare a îmbinărilor sudate. Conductele din polietilena se așează serpuit în sant și se acoperă cu un strat de nisip de minimum 10 cm. După stratul de nisip, acoperirea conductei din polietilena se efectuează în straturi subțiri, cu pământ maruntit, prin compactare după fiecare strat. Conductele și fittingurile din polietilenă nu se deformează la cald în vederea montării. Acoperirea conductei (pentru primii 50 cm deasupra conductei) se efectuează într-o perioadă mai răcoasă a zilei, pe zone de 20...30 m, avansând într-o singură direcție, pe cât posibil în urcare.

Compactarea se consideră că se execută la umiditatea optimă de compactare, printr-un număr variabil de treceri suprapuse peste fiecare strat. Gradul de compactare se consideră că se realizează cf. STAS 2914-89.

Umiditatea optimă de compactare stabilită cf. STAS 1913/1-83, se asigură prin stropire manuală în locuri înguste pentru completarea gradului de compactare arătat mai jos:

- 90-96% când se face pe straturi de 10 cm grosime
- 80 -90% când se face pe straturi de 10 cm grosime
- Controlul se va face strat după strat

Verificarea se va face la :

- calitatea pământului utilizat
- grosimea straturilor așternute
- modulul de deformare liniară la nivelul patului drumului (Edp), trebuie să fie de min .
Edp =100daN/cmp.

Pentru conductele din PE, se montează rasuflători, în zone construite, aglomerate cu diverse instalații subterane astfel:

- la capetele tuburilor de protecție
- la îmbinări
- la ramificații de conducte și schimbări de direcție
- la ieșirea capetelor de bransament din pământ.

Confectionarea rasuflătorilor pentru carosabil și perete, se face din teava din oțel cu diametrul de

2". În dreptul rasuflătorilor, peste conductă din polietilena care a fost acoperită pe toată lungimea cu un strat de nisip gros de 10...15 cm, se adaugă un strat de piatră maruntă, gros de 15 cm, peste care se așează calota rasuflătorii.

Îmbinarea conductelor și fittingurilor din polietilena, în funcție de dimensiuni, se realizează prin următoarele procedee :

- a) sudura cap la cap, pentru diametre de cel puțin 75 mm;
- b) electrofuziune, pentru orice diametru;
- c) compresie, între conducte și fittinguri cu strângere mecanică, pentru diametre cuprinse între 32 și 63 mm.

Controlul calității sudurilor pentru conductele din PE se va face 100% vizual pentru toate îmbinările și prin metode nedistructive, în proporție de 25%, din numărul total de suduri. Controlul vizual al calității sudurilor are la bază prevederile CR13.

Îmbinarea țevilor și fittingurilor din polietilena se realizează cu aparate de sudură care sunt agrementate tehnic de către organismele abilitate. Nu se admite nici un fel de intervenție, pentru corectarea oricăror îmbinări. Prelucrarea și îmbinarea țevilor din polietilenă și a elementelor de asamblare din polietilenă se pot realiza la temperatura mediului ambiant cuprinsă între 5-40 ° C.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro
Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621

Protejarea conductelor și bransamentelor de gaze din polietilenă:

Pe întregul traseu al conductelor și bransamentelor din polietilenă, la o înălțime de 35cm de generatoarea superioară a acestora, este obligatorie montarea unei benzi de avertizare din materiale plastice de culoare galbenă, cu o lățime minimă de 15 cm și inscripționată „Gaze naturale – Pericol de explozie”, conform NTPEE/2008 art. 10.27.

În scopul identificării traseului și a determinării integrității conductelor din polietilenă, acestea sunt însoțite pe întreg traseul de un fir trasor, care este un conductor de cupru monofilar, cu secțiunea minimă de 1,5 mm², cu izolație corespunzătoare unei tensiuni de străpungere minimă de 5 kV și se fixează de-a lungul generatoarei superioare a conductei din polietilenă, la distanțe de maxim 4m, cu banda adezivă.

Montarea tuburilor de protecție

Tuburile de protecție se confecționează din :

a). teava de oțel pentru montare : - în carosabil

- sub linii de tramvai sau cale ferată

b). Tuburi din polietilenă PE 80 SDR17,65 pentru montare:

- în trotuare

- lângă sau la intersecția cu cabluri electrice, telefonice sau instalații de apă – canal

Diametrul interior al tubului de protecție se stabilește în funcție de diametrul exterior al conductei și destinația conductei protejate:

a). pentru conducte de distribuție:

ditub = de + 100mm

b). Pentru bransamente

ditub = de + 50mm

Tuburile de protecție trebuie să depășească în ambele părți, limitele instalației sau construcției traversate cu cel puțin 0,5m. Tuburile de protecție se prevăd la capete, la partea superioară cu găuri și răsuflători, iar capetele se etanșează cu țevă din polietilenă.

Montarea conductelor în tuburi de protecție se face astfel încât să nu existe îmbinări pe toată lungimea tubului (pe lungimi ale tubului de protecție de până la 6m).

Se interzice montarea conductelor în tuburi de protecție din oțel lângă sau la intersecția cu cabluri electrice.

Se interzice montarea conductelor în tuburi de protecție din polietilenă:

a) lângă sau la intersecția cu canale termice;

b) în carosabil, la preluarea sarcinilor mecanice.

Tuburile și calotele răsuflătorilor se confecționează din oțel. Capacele pentru răsuflătorii pozate în carosabil se confecționează din fontă.

b) cumulara cu alte proiecte- nu este cazul

c) utilizarea resurselor naturale- nu este cazul.

d) producția de deșeurii: deșeurile rezultate în timpul construcției sunt depozitate temporar în recipiente ecologice cu capac existenți pe amplasament în incinta proprietății de unde sunt ridicați și transportați de către o societate autorizată pentru colectarea lor.

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort: emisiile vor rezulta în perioada de execuție a lucrărilor, din surse mobile (mijloacele folosite la transportul materialelor), din lucrările efective realizate pentru executarea proiectului. Nivelul de zgomot nu va depăși nivelul prevăzut de STAS 10009/88 - "Acustica în construcții. Acustica urbană" – limitele admisibile ale nivelului de zgomot;

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate – minor.

3) Localizarea proiectului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621

a) utilizarea existentă a terenului: Terenul pe care se va amplasa investiția, se afla în intravilanul orașului Macin, pe str. Maior Sontu nr.6B, conform prevederilor Certificatului de Urbanism nr.107/13015 din 01.10.2015, emis de PRIMĂRIA ORASULUI MACIN.

b) relativă abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora - nu este cazul.

c) capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- zone umede - nu este cazul

- zone costiere - nu este cazul

- zone montane și cele împădurite - nu este cazul

- parcurile și rezervațiile naturale - nu este cazul

- ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate, etc. - nu este cazul

- zone de protecție specială, mai ales cele desemnate prin OUG nr.57/2007, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr.5/2000, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare și HG. nr.930/2005 - Amplasamentul este în intravilanul orașului Macin.

- ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite - nu este cazul

- ariile dens populate - nu este cazul

- peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică - nu este cazul

4) Caracteristicile impactului potențial

- extinderea impactului: local (influențează o arie limitată)

- natura transfrontalieră a impactului - nu este cazul

- mărimea și complexitatea impactului:

1. În perioada de execuție a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi de scurtă durată (temporar), redus, sursele de poluare fiind generate de lucrările propuse prin proiect.

2. În perioada de exploatare - impact socio-economic.

- probabilitatea impactului: redusă în cazul în care sunt respectate prevederile proiectului.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului: în perioada de execuție a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi de scurtă durată (temporar), în perioada de exploatare va fi un impact redus (reversibil) și unul socio-economic.

5) Pe parcursul procedurii nu au fost înregistrate observații/comentarii din partea publicului.

Condițiile de realizare a proiectului:

1. proiectul se va realiza conform documentațiilor prezentate, cu respectarea prevederilor legislației de protecția mediului, în vigoare și a prevederilor actelor de reglementare emise de celelalte autorități.

2. lucrările se vor executa strict în perimetrul destinat prin proiect și nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor.

3. organizarea de șantier se va realiza strict în interiorul suprafeței de teren deținută de titular.

4. după finalizarea investiției, terenul afectat temporar se va readuce la starea inițială.

5. eliminarea oricăror tipuri de deșeuri care ar putea afecta calitatea solului.

6. deșeurile menajere și din construcții, rezultate în timpul executării lucrărilor, vor fi colectate selectiv și preluate de o societate autorizată în acest sens.

7. nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate.

8. utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621

9.este interzisă parásirea incintei organizării de șantier cu mijloacele de transport cu rotile/ caroseria autovehiculelor încărcate de noroi, în vederea evitării antrenării acestuia pe drumurile publice.

10.beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, respectând condițiile prezentate în memoriul de prezentare.

11.beneficiarul va respecta condițiile impuse prin Certificatul de Urbanism nr. 107/13015 din 01.10.2015, emis de PRIMARIA ORASULUI MACIN

12.titularul proiectului are obligația de a notifica în scris APM Tulcea despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, înainte de realizarea modificării.

13.la finalizarea lucrărilor se va notifica în scris APM Tulcea și GNM Comisariatul Județean Tulcea în vederea efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei decizii și a întocmirii procesului verbal care se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

14.prezenta decizie a etapei de încadrare este valabilă pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

15.conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare – răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV

SEF SERVICIU

AVIZE,ACORDURI,AUTORIZATII

Geog.Laura-Daniela MATETOVICI

Ing.Camelia MICU

Intocmit: Udrea Sanda Lucia

Nr. A.A.A. 07./05.01.2016

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621